

西门子延边自治州西门子授权一级代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商

产品名称	西门子延边自治州西门子授权一级代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号2738室
联系电话	16673327947 16673327947

产品详情

Smart700IE触摸屏代理商西门子PLC模块代理商DP电缆电线代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商

SIMATIC S7-300 CPU 319-3 PN/DP, 中央处理器 带有 2 MB 工作存储区, 1. 接口 MPI/DP 12MBIT/S, 2. 接口 DP-MASTER/SLAVE, 3. 接口 以太网 PROFINET, 带有 2个 PORT SWITCH,必须有 MMC卡

SIMATIC S7-300 CPU 317-2 PN/DP, 中央处理器带有 1 MB 工作存储区, 1. 接口 MPI/DP 12MBIT/S, 2. 接口 以太网 PROFINET, 带有 2 个PORT SWITCH, 必须有 MMC卡

西门子S7-1500 6ES7513-1FM03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7515-5FN03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7516-3FP03-0AB0

西门子S7-1500 6ES7511-1TL03-0AB0

S7-300有多种不同型号的CPU，分别适用于不同等级的控制要求。有的CPU模块集成了数字量I/O，有的同时集成了数字量I/O和模拟量I/O。

CPU内的元件封装在一个牢固而紧凑的塑料机壳内，面板上有状态和错误指示LED、模式选择开关和通信接口(见图2-4)。微存储卡(MMC)插槽可以插入多达数兆字节的FEPR0M微存储卡，用于掉电后程序和数据的保存。有的CPU只有一个MPI接口。

1.状态与故障显示LED

CPU模块面板上的LED(发光二极管)的意义如下

1)SF(系统错误/故障显示，红色)CPU硬件故障或软件错误时亮。

2)BF(总线错误，红色)通信接口或总线有硬件故障或软件故障时亮。集成有多个通信接口的CPU有多个总线错误LED(BF1、BF2和BF3，见图2-5)。

3)DC5V(5V电源指示，绿色)CPU和S7-300总线的5V电源正常时亮。

4)FRCE(强制，黄色)至少有一个I/O点被强制时亮，正常运行时应取消全部强制。

5)RUN(运行模式，绿色)CPU处于RUN模式时亮启动期间以2Hz的频率闪亮HOLD(保持)状态时以0.5Hz的频率闪亮。

6)STOP(停止模式，黄色)CPU处于STOP、HOLD状态或重新启动时常亮请求存储器复位时以0.5Hz的频率闪动，正在执行存储器复位时以2Hz的频率闪动。

7)CPU31x-2PN/DP和CPU319-3PN/DP的LINKLED(见图2-5)亮表示PROFNET接口的连接处于激活状态，RX/TXLED亮表示PROFINET接口正在接收/发送数据。

2. CPU的操作模式

1)STOP(停机)模式模式选择开关在STOP位置时，PLC上电后自动进入STOP模式，在该模式不执行用户程序，可以接收全局数据和检查系统。

2)RUN(运行)模式执行用户程序，刷新输入和输出，处理中断和故障信息服务。

3)HOLD模式在启动和RUN模式执行程序时遇到调试用的断点，用户程序的执行被挂起(暂停)，定时器被冻结。

4)STARTUP(启动)模式可以用模式选择开关或STEP7启动CPU。如果模式选择开关在RUN或RUN-P位置，通电时自动进入启动模式。

5)老式的CPU使用钥匙开关来选择操作模式，它还有一种RUN-P模式，允许在运行时读出和修改程序。仿真软件PLCSIM的仿真CPU也有RUN-P模式，某些监控功能只能在RUN-

P模式进行。

3. 模式选择开关

CPU的模式选择开关各位置的意义如下1)RUN(运行)位置CPU执行用户程序。2)STOP(停止)位置CPU不执行用户程序。

3)MRES(复位存储器)MRES 位置不能保持，在这个位置松手时开关将自动返回STOP位置。将模式选择开关从STOP位置扳到MRES位置，可以复位存储器，使CPU回到初始状态。工作存储器和S7-400的RAM装载存储器中的用户程序和地址区被清除，全部存储器位、定时器、计数器和数据块均被复位为零，包括有保持功能的数据。CPU检测硬件，初始化硬件和系统程序的参数，系统参数、CPU和模块的参数被恢复为默认的设置，MPI(多点接口)的参数被保留。CPU在复位后将MC(微存储卡)里面的用户程序和系统参数复制到工作存储区。

复位存储器时按下述顺序操作PLC通电后将模式选择开关从STOP位置扳到MRES位置，STOPLED熄灭1s，亮1s，再熄灭1s后保持亮。松开开关，使它回到STOP位置。3s内又扳到MRES位置，STOPLED以2Hz的频率至少闪动3s，表示正在执行复位，Zui后STOP LED一直亮，复位结束后松开模式选择开关。

4. 通信接口

所有的CPU模块都有一个MPI(多点接口)通信接口，有的CPU模块还有DP接口或点对点接口，型号中带PN的CPU模块有一个PROFINET工业以太网接口(见图2-5)。MPI接口用于与其他西门子PLC、PG/PC(编程器或个人计算机)、OP(操作员面板)通过MPI网络的通信。

PROFIBUS-DP可用于与其他的西门子PLC、PG/PC、OP和其他DP主站和从站的通信。

5. 电源接线端子

电源模块上的L和M端子分别是DC24V输出电压的正极和负极。用专用的电源连接器或导线分别连接电源模块和CPU模块的L和M端子。

6. CPU模块的集成I/O

CPU31xC模块上有集成的I/O，集成I/O的点数见表2-1。

西门子CPU模块代理商
西门子低压模块代理商
西门子交换机代理商
Smart700IE触摸屏代理商
西门子软件代理商
西门子内存卡代理商
西门子变频器代理商
西门子PLC模块代理商
DP电缆
电线代理商

